

Title (en)

DEVICE FOR COMPACTING WASTE, CONSISTING OF A HOUSING WITH REPLACEABLE WASTE COLLECTION CONTAINER

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON ABFÄLLEN, BESTEHEND AUS EINEM GEHÄUSE MIT AUSWECHSELBAREM ABFALLSAMMELBEHÄLTER

Title (fr)

DISPOSITIF DE COMPRESSION DE DECHETS, COMPRENANT UN BOITIER DOTE D'UN RECIPIENT COLLECTEUR DE DECHETS INTERCHANGEABLE

Publication

EP 3072674 A1 20160928 (DE)

Application

EP 16157966 A 20160301

Priority

- DE 102015003327 A 20150316
- DE 102015009476 A 20150722

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verdichten von Abfällen, bestehend aus einem Gehäuse mit auswechselbarem Abfallsammelbehälter (7) und einer hydraulischen Presseinrichtung (10) mit in den Abfallsammelbehälter (7) hinein fahrbarem Pressstempel, wobei das Gehäuse eine Schütte zur Aufgabe des Abfalls und eine Öffnung zum Tausch des Abfallsammelbehälters (7) aufweist. Erfindungsgemäß besitzt das Gehäuse eine geschlossene Bauform, wobei im Gehäusefrontbereich, welcher als Tür (1) ausgebildet ist, eine selbstschließende Pendelschütte (2) angeordnet wird. Die Gehäuseseitenwände (4, 5) sind im Gehäuseinneren mit Führungen (6) zur Aufnahme des Abfallsammelbehälters (7) sowie der Gehäuseboden (8) mit einem verstellbaren Anschlag (9) für den Abfallsammelbehälter (7) versehen. Der Gehäuseboden (8) ist als Auffangwanne für Flüssigkeiten ausgebildet. Das Gehäusevolumen weist oberhalb des Aufnahmeraums für den Abfallsammelbehälter (7) die eigentliche Presseinrichtung (10) mit Pressstempel auf, wobei der Pressstempel eine horizontal verlaufende Platte (11) mit Zahnelementen (12) an deren Unterseite ist und die Platte (11) mit einer vertikal angeordneten Prallfläche (13) verbunden ist, um eine Abfallaufgabe auch während der Bewegung des Pressstempels zu ermöglichen.

IPC 8 full level

B30B 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/3007 (2013.01); **B30B 9/301** (2013.01); **B30B 9/3042** (2013.01); **B30B 9/3057** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1638704 B1 20110427 - BIG BELLY SOLAR INC [US]
- DE 102010026737 A1 20120112 - HEINZ BERGMANN MASCHINE FUER DIE ABFALLWIRTSCHAFT E K [DE]
- EP 1148991 B1 20031210 - COMPRESSARIO CORP [CA]
- US 4552061 A 19851112 - BRUTSMAN JAMES W [US]
- DE 202010013818 U1 20120113 - PAUL WOLFF GMBH [DE]

Citation (search report)

- [Y] FR 3008962 A1 20150130 - BIENABE PIERRE [FR], et al
- [Y] DE 10250053 A1 20040122 - ETLOG ENVIROTECH & LOGISTICS G [DE]
- [Y] US 3845707 A 19741105 - ENRIGHT J, et al
- [A] US 4088072 A 19780509 - WITTMEIER GEORGE F
- [A] US 3208372 A 19650928 - TAYLOR JUNIOR
- [A] US 6701832 B1 20040309 - HAWKINS BOBBY L [US]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3072674 A1 20160928

DOCDB simple family (application)

EP 16157966 A 20160301